

ELEKTROCHROME
VERGLASUNG
ELECTROCHROMIC
GLAZING

TILSE FORMGLAS GMBH
NENNHAUSEN OT LIEPE, GERMANY
WWW.TILSE.COM



Elektrochrome Verglasungen sind für Glaselemente eine interessante Option, die aber noch erhebliches Entwicklungspotential bietet. Beim Einsatz in hochwertigen Yachtverglasungen hat die TILSE FORMGLAS GmbH Erfahrungen mit optimierten **SOLARDIM® ECO** zusammen mit dem FRAUNHOFER IAP entwickelt. Das vorgestellte Projekt „elektrochromes Verbundsystem für den Sonnenschutz unter extremen Einsatzbedingungen“ hat das Ziel, farbwechselnde Gläser mit der eigenen Verbundtechnologie in zu vereinigen und damit hoch belastbare Verbundgläser **SOLARDIM® COLOUR** zur Marktreife zu führen. Das vom BMWI-Projekträger Jülich - geförderte Projekt wird von der TILSE FORMGLAS GmbH und dem Fraunhofer IAP realisiert.

*Electrochromic glazing is an interesting option for glass elements. There still is an enormous potential in their development. TILSE FORMGLAS GmbH have made good experiences with the installation of optimized compound glazing on superyachts which require glazing of extraordinary quality. Several special applications like the TILSE product **SOLARDIM® ECO** have been developed in cooperation with FRAUNHOFER IAP. The project “Electrochromic Compound Glazing Systems as sun protection under extreme operating conditions” is aiming at combining colour changing glazing with the own compound technology and thus developing the highly resilient compound glazing product **SOLARDIM® COLOUR** into a marketable commodity. This project is promoted by BMWI-Projekträger Jülich and realized by TILSE FORMGLAS GmbH and Fraunhofer IAP.*